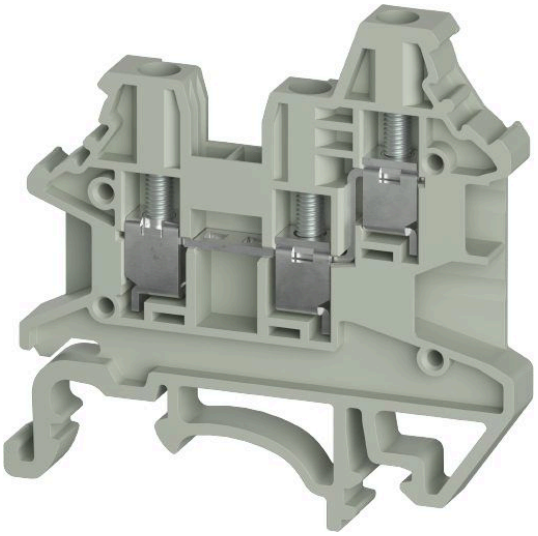
fiche produit

article n° 5D.S03.5055.0

# bornier de traversée WTN 2.5 D1/2

bornier de traversée WTN 2.5 D1/2 tension nominal 1000 V, courant nominal 24 A, connexion à vis, nombre de niveaux 1, nombre de points de raccordement par étage 2, section nominale 2,5 mm², section de conducteur multi-brins connectable sans embouts 0,14mm² - 2,5mm², type de montage rail DIN, couleur gris, largeur/grille dimension 5,1 mm, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0, bornes pour distributeurs d'installation oui



| | |
|---|---|
| article n° | 5D.S03.5055.0 |
| EAN | 4049088724626 |
| unité de commande | 100 pièce(s) |

## certificats/approbations

## données techniques

**général**

| | |
|---|---|
| section nominale | 2,5 mm² |
| couleur | gris |
| nombre de niveaux | 1 |
| nombre de points de raccordement par étage | 2 |
| largeur/grille dimension | 5,1 mm |
| boîtier isolant | PA |
| classe d'inflammabilité des matériaux d'isolation selon la norme UL94 | V0 |
| type de montage | rail DIN |
| bornes pour distributeurs d'installation | oui |
| Anschlussart | connexion à vis |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Montageart | rail DIN |
| Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs | V0 |
| Reihenklemmen für Installationsverteiler | oui |
| sans halogène | oui |

**données techniques**

| | |
|---|---|
| courant nominal | 24 A |
| tension nominal | 1000 V |
| tension nominale d'impultion | 8 kV |
| degré de pollution | 3 |
| plaque d'extrémité requise | oui |
| matériau isolant | thermo-plastique |
| longueur | 48,7 mm |
| largeur | 5,1 mm |

| | |
|---|---|
| hauteur | 49,4 mm |

**données de connexion**

| | |
|---|---|
| type de connexion | connexion à vis |
| type de connexion 1 | connexion à vis |
| type de connexion 2 | connexion à vis |
| section minimale du fil plein | 0,14 mm² |
| section transversale maximale solide | 4 mm² |
| section transversale minimale à brin fin | 0,14 mm² |
| section maximale finement torsadée | 2,5 mm² |
| section minimale du conducteur flexible (à brins fins) avec embout | 0,25 mm² |
| max. section du conducteur flexible (à brins fins) avec embout | 2,5 mm² |
| longueur de dénudage | 10 mm |
| couple de serrage fixation du conducteur | 0,4 Nm |

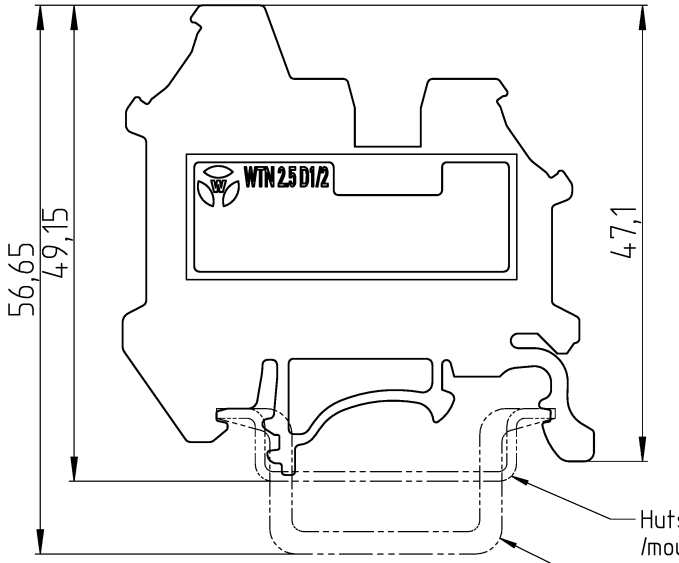
**données techiques UL/CSA**

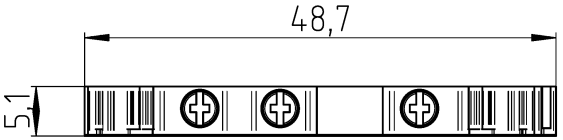
| | |
|---|---|
| section transversale UL | 22-12 AWG |
| tension UL | 600 V |
| câblage d'usine actuel | 20 A |
| câblage de terrain actuel | 20 A |
| section transversale CSA | 22-12 AWG |
| tension CSA | 600 V |
| cSA actuel | 20 A |

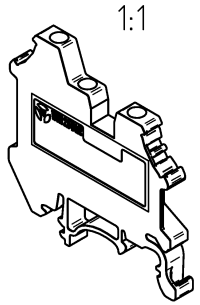
## accessoires

| article n° | type | description |
|---|---|---|
| 0D.S03.3227.5 | peigne de connexion IVB WTN 2,5-2 | |
| 0D.S03.3327.5 | peigne de connexion IVB WTN 2,5-3 | |
| 0D.S03.3427.5 | peigne de connexion IVB WTN 2,5-4 | |
| 0D.S03.3527.5 | peigne de connexion IVB WTN 2,5-5 | |
| 0D.S03.4027.5 | peigne de connexion IVB WTN 2,5-10 | |
| 0D.S03.5027.5 | peigne de connexion IVB WTN 2,5-20 | |
| 0D.S03.5127.5 | peigne de connexion IVB WTN 2.5R6 | |
| 0D.S03.5227.5 | peigne de connexion IVB WTN 2.5R10 | |
| 0D.S13.3227.5 | peigne de connexion IVB WTN 2.5P2 | |
| 0D.S13.3327.5 | peigne de connexion IVB WTN 2.5P3 | |
| 0D.S13.3427.5 | peigne de connexion IVB WTN 2.5P4 | |
| 0D.S13.3527.5 | peigne de connexion IVB WTN 2.5P5 | |
| 0D.S23.3227.0 | IVB WTN 2.5-2 IN | |
| 0D.S23.3327.0 | IVB WTN 2.5-3 IN | |
| 0D.S23.3427.0 | IVB WTN 2.5-4 IN | |
| 0D.S23.3527.0 | IVB WTN 2.5-5 IN | |
| 0D.S23.4027.0 | IVB WTN 2.5-10 IN | |
| 0D.S03.5955.5 | fiche de contrôle PS 2.5 WTN | fiche de contrôle PS 2.5 WTN nombre de points de raccordement par étage 1, type de montage enfichable, couleur rouge, largeur/grille dimension 5,1 mm, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0 |
| 0D.S03.6955.9 | LVWTN 2.5/4 | LVWTN 2.5/4 longueur 13,2 mm, hauteur 22,5 mm, matériel plastique, couleur orange, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0 |
| 0D.S03.2155.0 | plaque d'extrémité APWTN 2,5/4 D1/2 | plaque d'extrémité classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0, type de plaque de terminaison oui, force 1,2 mm, longueur 47,2 mm, couleur gris |
| 0D.S04.1055.9 | cloison TW 001 WTN | cloison classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0, type de plaque de terminaison non, force 0,8 mm, longueur 15,8 mm, couleur gris |
| 0D.202.7281.0 | WML 9.8/60 | WML 9.8/60 matériel plastique, couleur blanc, longueur 230 mm, hauteur 15,1 mm, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0 |
| 0D.203.7056.0 | WMP 5,10-10 | WMP 5,10-10 dimension de la grille 5,1 mm, matériel plastique, couleur blanc, longueur 128 mm, hauteur 76 mm, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0 |

dessin technique




© Alle Rechte vorbehalten
© All rights reserved
Vertraulichkeitsklasse: Vertraulich
Confidentiality Class: confidential

These dimensions will be especially checked at delivery
Only inspection dimensions
With /E marked dimensions are only valid for internal use

Diese Maße werden bei Abnahme besonders geprüft
Ausschließlich Prüfmaße
Mit /E gekennzeichnete Maße sind nur für interne Zwecke gültig

| Bestell-Nr. /order no. | Typ /type | Farbe /colour | VPE: packaging unit: |
|---|---|---|---|
| 5D.S03.5055.0 | WTN 2.5 D1/2 | grau / grey | 100 |
| 5D.S03.5055.5 | WTN 2.5 D1/2 RT | rot / red | |
| 5D.S03.5055.6 | WTN 2.5 D1/2 BL | blau / blue | |

Weitere Daten siehe KATALOG oder eKatalog
additional data see CATALOG or eCATALOG
www.wieland-electric.com
eshop.wieland-electric.com

Tolerierung Size ISO 14405 Ⓔ / Tolerance system Size ISO 14405 Ⓔ.
(This ISO-standard describes the envelope principle. According to the envelope principle the deviations of form and parallelism are limited by the size tolerances).

ja/yes ☒ Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten.
Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!

Freitoleranz nach
General tolerance

CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen
CAD - drawing, no manual modifications allowed

1. Verwendung:
First Use:

Blatt: 1 von 1
Sheet: 1 of 1

Werkstoff / Material

Maßstab / Scale: 2:1

Vol. mm³ Ofl./Srf. mm²

| | Tag/Date | Name |
|---|---|---|
| gezeichnet / drawn | 28.08.2025 | Eichhorn N. |

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S03.5055.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Ersatz für / Replacement for:

Index / Datum / Blatt
Date / Sheet
Änderung / Revision

wieland

Type

Benennung/Title
DURCHGANGSKLEMME
feed-through terminal

2025-11-17 15:22:51 1.000

01-QU-RD-32/21